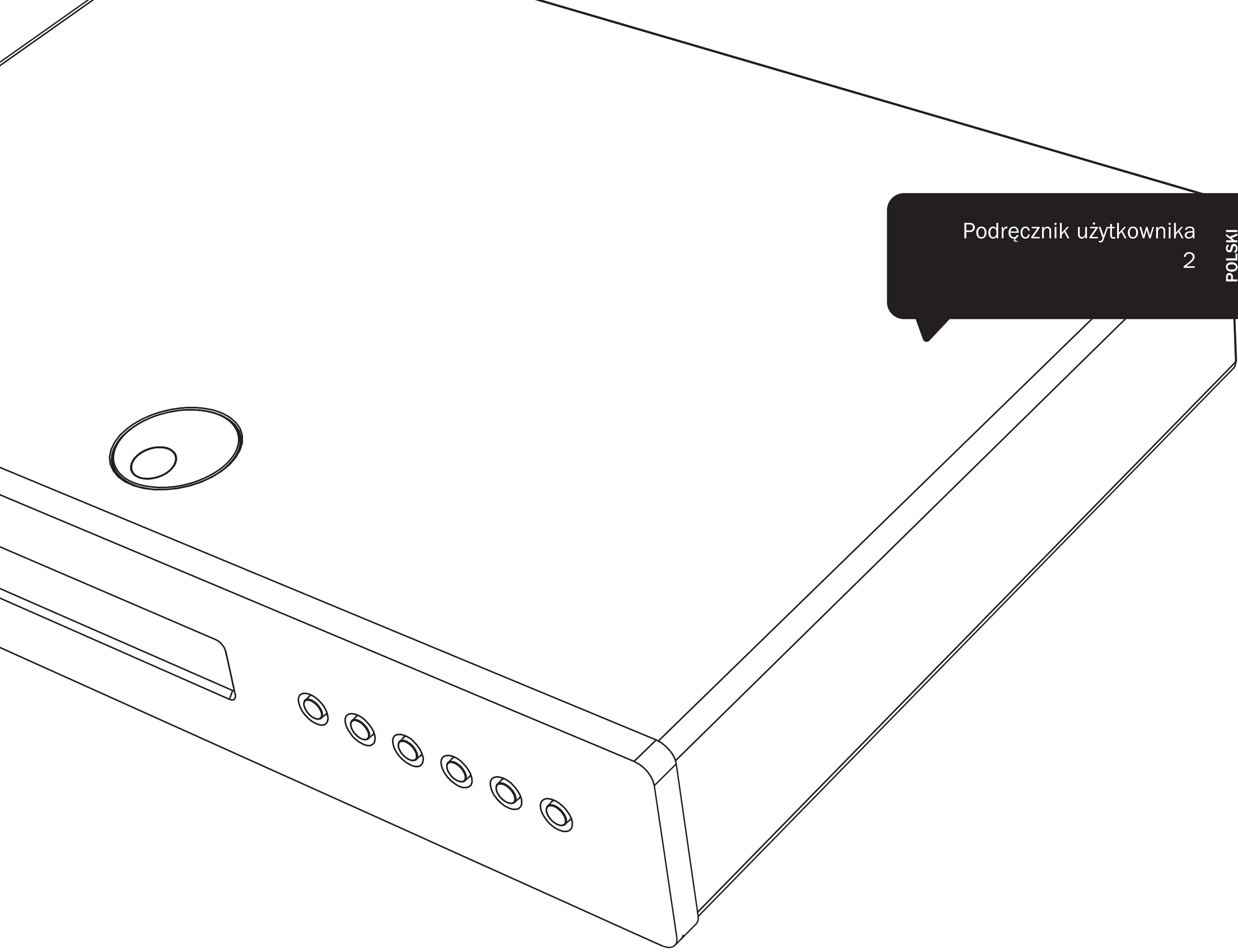


Podręcznik użytkownika
2

POLSKI

azur

651T

Cambridge Audio

Twoja muzyka + nasza pasja

Cambridge Audio

Spis treści

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup tunera Azur 651T. Jesteśmy przekonani, że zapewni on wiele lat przyjemności ze słuchania muzyki. Podobnie jak wszystkie produkty sygnowane marką Cambridge Audio odtwarzacz Azur 651T wyróżnia się trzema ważnymi zaletami: doskonałymi parametrami technicznymi, niezrównaną łatwością obsługi i wysoką jakością.

Tuner 651T odbiera programy radiowe nadawane analogowo w paśmie FM/AM oraz w technologii cyfrowej DAB. Do odbioru w paśmie FM/AM w tunerze 651T zastosowano rzeczywiste dekodowanie w domenie analogowej zapewniające najlepszą jakość dźwięku w tym formacie.

W przypadku programów transmitowanych w technologii DAB wbudowany cyfrowy tuner radiowy jest zgodny zarówno z trybem DAB, jak i DAB+ (format AAC+) i korzysta z niezwykle wysokiej jakości przetwornika cyfrowo-analogowego WM8740 firmy Wolfson Microelectronics.

W zestawie dostarczany jest atrakcyjny wizualnie i wygodny w użyciu pilot zdalnego sterowania Azur Navigator, który umożliwia pełną obsługę funkcji tunera.

Należy pamiętać, że jakość dźwięku jest zależna od parametrów systemu, do którego zostanie podłączony tuner 651T. Dlatego odradzamy zakup wzmacniacza, głośników i okablowania niższej klasy. Polecamy Państwu urządzenia firmy Cambridge Audio z serii Azur, ponieważ spełniają one takie same standardy jak ten tuner. W sprzedaży dostępne są także doskonałej jakości przewody połączeniowe marki Cambridge Audio, dzięki którym można w pełni wykorzystać możliwości systemu.

Aby w pełni wykorzystać możliwości tunera 651T, stanowczo zaleca się użycie anteny zewnętrznej.



Dziękujemy za czas poświęcony na zapoznanie się z tą instrukcją obsługi i prosimy o zachowanie jej na przyszłość.

Matthew Bramble
Dyrektor techniczny firmy Cambridge Audio
oraz zespół konstruktorów tunera 651T

Prosimy o zarejestrowanie zakupionego urządzenia.

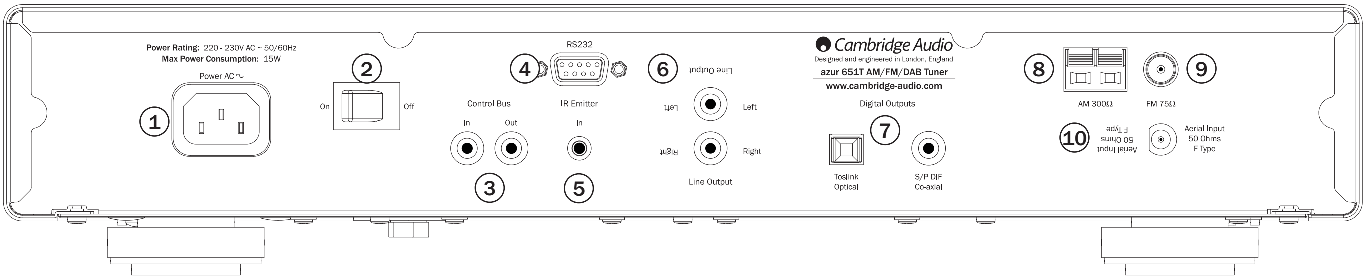
W tym celu należy przejść do witryny: www.cambridge-audio.com/sts

Rejestracja umożliwia otrzymywanie informacji na temat:

- **przyszłych produktów;**
- **aktualizacji oprogramowania;**
- **nowości, ważnych wydarzeń, atrakcyjnych ofert o ograniczonym zasięgu i konkursów!**

Celem tej instrukcji jest maksymalne ułatwienie instalacji i obsługi produktu. Przedstawione w tej publikacji informacje były aktualne w chwili oddania jej do druku. Jednak firma Cambridge Audio nieustannie wprowadza kolejne udoskonalenia w swoich produktach, w związku z czym zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych i konstrukcji urządzenia w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia.

Złącza na panelu tylnym



① Gniazdo zasilania prądem przemiennym

Po wykonaniu wszystkich połączeń można podłączyć przewód zasilania do odpowiedniego gniazdka sieciowego. Tuner 651T jest teraz gotowy do użycia.

② Wyłącznik zasilania On/Off

Służy do włączania (On) i wyłączania (Off) zasilania urządzenia.

③ Gniazda Control Bus (magistrala sterująca)

Magistrala Control Bus służy do przesyłania informacji sterujących w formie zdemodulowanych sygnałów z pilota pomiędzy tunerem i innymi urządzeniami Cambridge Audio, z którymi jest połączony. Tuner 651T będzie reagował na odpowiednie polecenia, a także generował polecenia włączenia/wyłączenia dla wzmacniacza odpowiednio do ustawień funkcji alarmu i drzemki.

④ RS232

Do użycia w instalacji niestandardowej.

Pełny protokół jest dostępny w naszej witrynie internetowej pod adresem **www.cambridge-audio.com**.

⑤ Odbiornik podczerwieni

Pozwala na odbiór modulowanych poleceń przesyłanych w podczerwieni z instalacji obejmującej wiele pomieszczeń lub ze wzmacniaczy sygnału zdalnego sterowania. Odbierane w ten sposób polecenia nie są kierowane do magistrali sterującej. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale „Korzystanie z instalacji niestandardowej".

⑥ Gniazda Line Output (wyjście liniowe)

Służą do podłączenia wzmacniacza za pomocą dobrej jakości kabli RCA (cinch).

⑦ Digital Outputs (wyjścia cyfrowe)

Uwaga: wyjścia cyfrowe działają tylko w trybie DAB.

Optyczne wyjście cyfrowe TOSLINK — umożliwia podłączenie zewnętrznego przetwornika cyfrowo-analogowego lub cyfrowego urządzenia nagrywającego. Należy użyć wysokiej jakości światłowodowego przewodu połączeniowego TOSLINK przeznaczonego specjalnie do urządzeń audio.

Koncentryczne wyjście cyfrowe S/P DIF — umożliwia podłączenie zewnętrznego przetwornika cyfrowo-analogowego lub cyfrowego urządzenia nagrywającego. Najlepsze rezultaty zapewnia użycie wysokiej jakości cyfrowego przewodu połączeniowego cinch o impedancji 75 omów (nie do standardowych zastosowań w urządzeniach audio).

⑧ Antena pętlowa AM

Podłącz obie końcówki anteny do jej zacisków. Umieść antenę jak najdalej od urządzenia, aby wyeliminować niepożądane szumy i uzyskać optymalny odbiór.

Jeśli znajdująca się w zestawie antena pętlowa AM nie zapewnia zadowalającego odbioru, może być konieczne zastosowanie zewnętrznej anteny AM.

⑨ Antena FM

Antenę FM można podłączyć do gniazda FM 75 omów (znajdująca się w zestawie prosta antena jest przeznaczona do użytku tymczasowego). Rozłóż antenę i ustaw ją tak, aby uzyskać najlepszy odbiór.

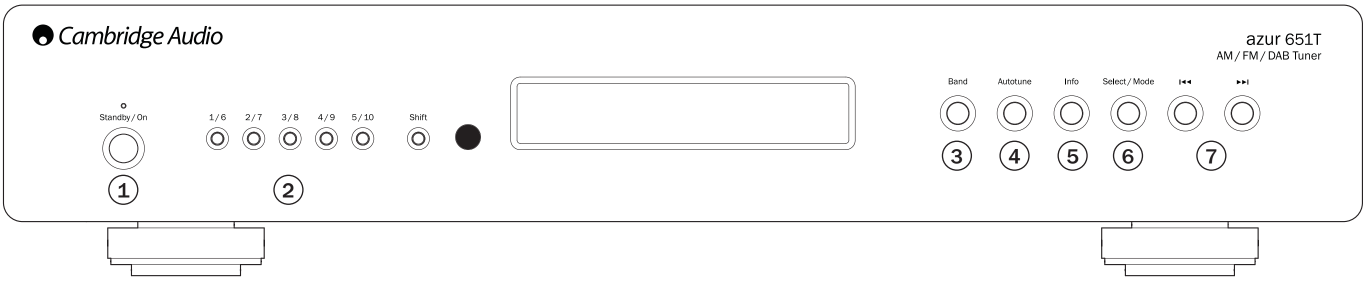
Do korzystania na stałe zaleca się podłączenie zewnętrznej anteny FM o impedancji 75 omów.

⑩ Gniazdo wejściowe anteny DAB

Tuner Azur 651T ma gwintowane gniazdo anteny typu F o impedancji 50 Ω dla sygnałów DAB (dostarczana w zestawie antena jest przeznaczona do użytku tymczasowego). Rozłóż antenę i ustaw ją w takim położeniu, aby uzyskać najlepszy odbiór.

Do korzystania na stałe zalecane jest podłączenie zewnętrznej anteny DAB.

Elementy sterujące na panelu przednim



① Standby/On (Tryb gotowości/włączony)

Ten przycisk umożliwia przełączanie urządzenia z trybu gotowości (wskazywanego przez przyciemnienie diody zasilania) w tryb pracy (wskazywany przez jasno świecącą diodę zasilania) i na odwrót. Tryb gotowości zapewnia obniżony pobór mocy (poniżej 1 W).

Uwaga: naciśnij przycisk Info, aby na krótko wyświetlić bieżącą datę i godzinę.

② Stacje/transmisje zapisane w pamięci

W tunerze 651T można zapisać w pamięci maksymalnie po 20 stacji w każdym paśmie: DAB, FM i AM. Wszystkie 20 zapisanych w pamięci stacji jest dostępnych przy użyciu pilota, natomiast z panelu przedniego można wybrać 10 zapisanych stacji w każdym paśmie. Po naciśnięciu przycisku Shift pięć przycisków służących do wybierania i zapisywania stacji o numerach 1–5 pozwala wybierać lub zapisywać stacje o numerach 6–10.

Aby zapisać stację w pamięci, należy nacisnąć i przytrzymać odpowiedni przycisk. Aby wybrać stację zapisaną w pamięci, należy nacisnąć odpowiedni przycisk. Więcej informacji znajduje się w dalszej części instrukcji.

Uwaga: aby wybrać stację 6–10, należy wcześniej nacisnąć przycisk Shift. Po dokonaniu wyboru tuner samoczynnie przełączy przyciski w tryb stacji 1–5.

③ Band (Pasmo)

Ten przycisk służy do przełączania między pasmami AM, FM i DAB.

④ Autotune (Automatyczne strojenie)

Tryb DAB — ponieważ stacje radiowe w technologii DAB są transmitowane w formie cyfrowych multipleksów zawierających kilka spakowanych razem stacji, tuner 651T musi wykonać skanowanie i znaleźć dostępne multipleksy w danym regionie, aby można było wybierać poszczególne stacje zawarte w tych multipleksach. W trybie szybkiego skanowania sprawdzane są pasma najczęściej używane do transmisji multipleksów, natomiast w trybie pełnego skanowania sprawdzane są wszystkie możliwe częstotliwości DAB, co może potrwać kilka minut. Jednokrotne naciśnięcie przycisku spowoduje szybkie skanowanie w poszukiwaniu dostępnych stacji, natomiast przyciśnięcie i przytrzymanie przycisku spowoduje uruchomienie pełnego skanowania. Znalezione stacje będą wyświetlane w kolejności alfabetycznej.

Tryb AM/FM — jednokrotne naciśnięcie spowoduje przejście do następnej stacji w górę pasma. Naciśnięcie i przytrzymanie uruchomi skanowanie w dół pasma.

Uwaga: skanowanie można także uruchomić, naciskając i przytrzymując przycisk ⏮ lub ⏭.

⑤ Info (Informacje)

Naciśnięcie powoduje zmianę informacji na wyświetlaczu panelu przedniego. Tryby wyświetlania:

Tryb DAB — tekst radiowy, typ programu, grupa transmisji, moc sygnału, data/godzina, tryb NCT, informacje o częstotliwości, prędkość przesyłu danych, godzina alarmu i godzina drzemki.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku spowoduje rozpoczęcie ręcznego strojenia w trybie DAB. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zainicjuje ręczne strojenie w trybie DAB. Więcej informacji znajduje się w dalszej części instrukcji.

Tryb FM — typ programu, tekst radiowy, częstotliwość, moc sygnału, tryb stereo, tryb NCT, data/godzina, godzina alarmu i godzina drzemki.

Tryb AM — data/godzina, godzina alarmu, godzina drzemki i tryb NCT.

Tryb gotowości — naciśnięcie powoduje wyświetlenie godziny i daty przez kilka sekund.

⑥ Select/Mode (Wybierz/Tryb)

Tryb FM — naciśnięcie i przytrzymanie powoduje przełączanie odbioru stereo i mono.

Tryb DAB — naciśnięcie i przytrzymanie powoduje włączenie lub wyłączenie (On/Off) opcji Auto Select (Wybór automatyczny).

W przypadku włączenia opcji automatycznego wyboru (Auto Select On), jeśli po przejściu przy użyciu przycisków ⏮ i ⏭ do określonej stacji na wyświetlaczu w ciągu kilku sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tuner 651T automatycznie dostroi się do tej stacji.

Jeśli opcja automatycznego wyboru będzie wyłączona (Auto Select Off), po przejściu do stacji należy nacisnąć przycisk Select (Wybierz), aby dostroić tuner do tej stacji (jeśli w ciągu kilku sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz powróci do bieżącej stacji).

⑦ ⏮ ⏭ (Pomiń/Skanuj)

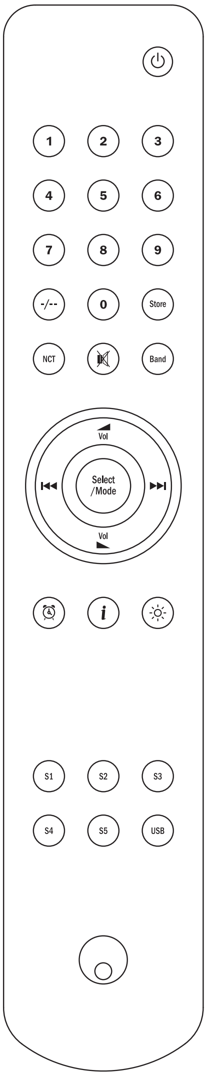
Tryb DAB — umożliwia przeglądanie/dostrajanie dostępnych stacji.

Tryb AM/FM — naciśnięcie powoduje zmianę częstotliwości o 0,05 MHz w górę lub w dół. Naciśnięcie i przytrzymanie powoduje skanowanie w górę lub w dół do następnej stacji o mocnym sygnale.

Uwaga: te przyciski są również używane do ustawiania zegara/alarmu/drzemki/menu oraz do ręcznego strojenia w trybie DAB.

Pilot zdalnego sterowania

Tuner 651T jest dostarczany z systemowym pilotem zdalnego sterowania, który służy nie tylko do obsługi tego tunera, ale także wzmacniaczy stereo z serii Azur firmy Cambridge Audio.



Zasilanie

Ten przycisk umożliwia przełączanie urządzenia z trybu gotowości (wskazywanego przez przyciemnienie diody zasilania) w tryb pracy (wskazywany przez jasno świecącą diodę zasilania) i na odwrót. Tryb gotowości zapewnia obniżony pobór mocy (poniżej 1 W).

Uwaga: naciśnij przycisk Info, aby na krótko wyświetlić bieżącą datę i godzinę.

Klawisze numeryczne 0–9

Umożliwiają dostęp do stacji zapisanych w pamięci.

-/--

Umożliwia dostęp do stacji zapisanych w pamięci. Naciśnij przycisk -/--, a następnie użyj klawiszy numerycznych. Aby potwierdzić, należy nacisnąć przycisk Select/Mode.

Store (Zapis)

Aby zapisać stację w pamięci za pomocą pilota, należy nacisnąć przycisk Store, a następnie przy użyciu klawiszy numerycznych wybrać żądane położenie zapisanej stacji. Aby potwierdzić, należy nacisnąć przycisk Select/Mode.

NCT (Natural Contour Technology)

Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują cykliczne zmiany barwy dźwięku: Warm (Ciepły), Dynamic (Dynamiczny) i Off (Wyłącz). Eksperymentowanie z tymi ustawieniami pozwoli uzyskać optymalną jakość dźwięku z tunera 651T dla każdej stacji. Należy pamiętać, że tryb NCT jest zapisywany osobno dla każdej zapisanej stacji, co pozwala na używanie różnych ustawień dla poszczególnych stacji

Band (Pasmo)

Ten przycisk służy do przełączania między pasmami AM, FM i DAB.

Pomiń/Skanuj

Tryb DAB — umożliwia przeglądanie/dostrajanie dostępnych stacji.

Tryb AM/FM — naciśnięcie powoduje zmianę częstotliwości o 0,05 MHz w górę lub w dół. Naciśnięcie i przytrzymanie powoduje skanowanie w górę lub w dół do następnej stacji o mocnym sygnale.

Uwaga: te przyciski są również używane do ustawiania zegara/alarmu/drzemki/menu oraz do ręcznego strojenia w trybie DAB.

Select/Mode (Wybierz/Tryb)

Tryb FM — naciśnięcie i przytrzymanie powoduje przełączanie odbioru stereo i mono.

Tryb DAB — naciśnięcie i przytrzymanie powoduje włączenie lub wyłączenie (On/Off) opcji Auto Select (Wybór automatyczny).

Zegar

Ten przycisk zapewnia dostęp do menu zegara i alarmu. Więcej informacji zawiera część „Zasady obsługi urządzenia” w tej instrukcji.

i (Informacje)

Naciśnięcie powoduje zmianę informacji na wyświetlaczu panelu przedniego. Tryby wyświetlania:

Tryb DAB — tekst radiowy, typ programu, grupa transmisji, moc sygnału, data/godzina, tryb NCT, informacje o częstotliwości, prędkość przesyłu danych, godzina alarmu i godzina drzemki.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku spowoduje rozpoczęcie ręcznego strojenia w trybie DAB. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zainicjuje ręczne strojenie w trybie DAB. Więcej informacji znajduje się w dalszej części instrukcji.

Tryb FM — typ programu, tekst radiowy, częstotliwość, moc sygnału, tryb stereo, tryb NCT, data/godzina, godzina alarmu i godzina drzemki.

Tryb AM — data/godzina, godzina alarmu, godzina drzemki i tryb NCT.

Tryb gotowości — naciśnięcie powoduje włączenie podświetlenia wyświetlacza na kilka sekund.

Jasność

Zmienia jasność podświetlenia wyświetlacza. Dostępne są trzy poziomy jasności: Bright (jasno), Normal (normalnie) i Off (wyłącz).

Następujące przyciski umożliwiają obsługę tylko zgodnych wzmacniaczy stereo z serii Azur firmy Cambridge Audio:

Głośność

Przyciski do zwiększania i zmniejszania głośności sygnału wyjściowego ze wzmacniacza.

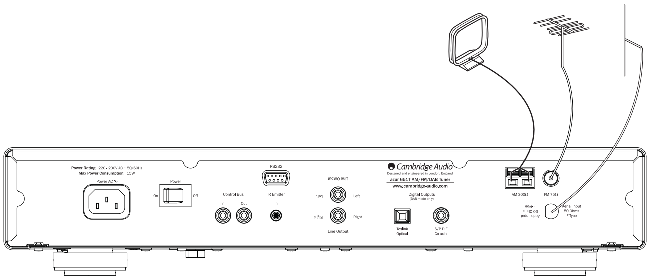
Wyciszanie

Umożliwia wyciszenie dźwięku ze wzmacniacza. O uaktywnieniu funkcji wyciszenia dźwięku informuje migająca dioda kanału.

Wybór źródła sygnału

Sześć przycisków wyboru źródła sygnału (S1, S2, S3 itp.) umożliwia zmianę urządzenia będącego źródłem sygnału wejściowego.

Anteny



Uwaga: Tuner 651T jest dostarczany z antenami FM i DAB przeznaczonymi do użytku tymczasowego. Na stałe stanowczo zaleca się użycie anten zewnętrznych.

Antena pętlowa AM

Podłącz obie końcówki anteny do jej zacisków. Umieść antenę jak najdalej od urządzenia, aby wyeliminować niepożądane szumy i uzyskać optymalny odbiór. Jeśli znajdująca się w zestawie antena pętlowa AM nie zapewnia zadowalającego odbioru, może być konieczne zastosowanie zewnętrznej anteny AM.

Antena FM

Podłącz dostarczoną w zestawie antenę do gniazda FM o impedancji 75 omów. Rozłóż antenę i ustaw ją w takim położeniu, aby uzyskać najlepszy odbiór. Do korzystania na stałe zaleca się podłączenie zewnętrznej anteny FM o impedancji 75 omów.

Antena DAB

Tuner Azur 651T ma gwintowane gniazdo anteny typu F o impedancji 50 Ω dla sygnałów DAB.

Należy podłączyć dostarczoną antenę DAB do gniazda. W celu korzystania na stałe zaleca się podłączenie anteny zewnętrznej.

Uwaga: aby uzyskać najlepszy odbiór, zaleca się rozdzielenie anten DAB i FM.

Zasady obsługi urządzenia

Po podłączeniu wszystkich urządzeń do tunera 651T należy go aktywować, ustawiając włącznik zasilania na panelu tylnym w pozycji On, a następnie nacisnąć przycisk Standby/On na panelu przednim lub na pilocie.

Uwaga: po włączeniu tunera po raz pierwszy zostanie wykonane pełne skanowanie DAB.

Strojenie i odsłuch

Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu gotowości/włączania.

Przycisk Band (Pasmo) służy do przełączania między pasmami.

W trybie FM/AM należy użyć przycisków ⏮ ⏭ do ręcznego strojenia z krokiem 0,05 MHz albo nacisnąć i przytrzymać przycisk ⏮ lub ⏭.

Tryb DAB

Ponieważ stacje radiowe w technologii DAB są transmitowane w formie cyfrowych multipleksów zawierających kilka spakowanych razem stacji, tuner 651T musi wykonać skanowanie i znaleźć dostępne multipleksy w danym regionie, aby można było wybierać poszczególne stacje zawarte w tych multipleksach.

W trybie szybkiego skanowania sprawdzane są pasma najczęściej używane do transmisji multipleksów, natomiast w trybie pełnego skanowania sprawdzane są wszystkie możliwe częstotliwości DAB, co może potrwać kilka minut.

Wykonanie skanowania jest wymagane tylko w ramach pierwszej konfiguracji. Później może to być konieczne w celu sprawdzenia, czy w danym regionie nie zostały dodane nowe usługi.

Jeśli tuner 651T jest używany po raz pierwszy albo został przeniesiony w inne miejsce, należy zawsze wykonać pełne skanowanie. Zaleca się przed rozpoczęciem pełnego skanowania zresetować ustawienia do wartości fabrycznych, co spowoduje skasowanie wszystkich zapisanych stacji.

Szybkie skanowanie jest wykonywane po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku Autotune (Automatyczne strojenie).

Procedura pełnego skanowania jest wykonywana po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku Autotune (Automatyczne strojenie).

Po zakończeniu skanowania należy użyć przycisków ⏮ ⏭, aby przeglądać stacje, których odbiór jest możliwy. Następnie trzeba nacisnąć przycisk Select/Mode (Wybierz/Tryb), aby słuchać wybranej stacji.

Uwaga: w trybie DAB dla tunera 651T można wybrać opcję Autoselect On lub Off (Włącz lub wyłącz automatyczny wybór). W przypadku wybrania opcji On, jeśli po przejściu przy użyciu przycisków ⏮ i ⏭ do określonej stacji na wyświetlaczu w ciągu kilku sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tuner automatycznie dostroi się do tej stacji.

Jeśli opcja automatycznego wyboru będzie wyłączona (Auto Select Off), po przejściu do stacji należy nacisnąć przycisk Select (Wybierz), aby dostroić tuner do tej stacji (jeśli w ciągu kilku sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz powróci do bieżącej stacji).

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Select/Mode spowoduje ustawienie wartości On dla opcji Autoselect. Ponowne naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Select/Mode spowoduje ustawienie wartości Off dla opcji Auto Select.

Ustawienia trybu DAB

W tunerze można zmienić ustawienie regionu DAB. Taka zmiana jest konieczna w przypadku zmiany lokalizacji tunera.

Uwaga: zmiana regionu DAB spowoduje skasowanie wszystkich zapisanych w pamięci stacji DAB.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Select/Mode podczas włączania tunera, aby uzyskać dostęp do ustawień zaawansowanych.
2. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ wybierz pozycję DAB settings (Ustawienia DAB). Naciśnij przycisk Select/Mode, aby zmienić ustawienia regionu DAB.
3. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ przejrzyj dostępne ustawienia regionu DAB: Europa, Kanada, Korea i Chiny.
4. Wybierz odpowiedni region i naciśnij przycisk Select/Mode, aby zaakceptować zmiany.
5. Uruchom tuner ponownie i wykonaj pełne skanowanie pasma.

Ręczne strojenie w trybie DAB

Jeśli znane są częstotliwości nadawania stacji DAB, można je znaleźć ręcznie.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Info, aby zainicjować strojenie ręczne (według częstotliwości). Informacje o strojeniu ręcznym są wyświetlane na panelu przednim.
2. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ zmień częstotliwość stacji radiowej. Poczekaj kilka sekund, aby tuner zarejestrował grupę transmisji, która zostanie wyświetlona poniżej zakresu częstotliwości w drugim wierszu wyświetlacza.
3. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby wybrać grupę transmisji. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ przejrzyj dostępne stacje w wybranej grupie transmisji.
4. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby wybrać stację radiową. Tuner przełączy się z powrotem w tryb strojenia automatycznego w paśmie DAB.
5. Przytrzymanie wciśniętego przycisku ⏮ lub ⏭ pozwala szybko przeglądać dostępne kanały.

Uwaga: aby wyjść z trybu strojenia ręcznego bez wybierania stacji, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk Info.

DAB+

Tuner 651T obsługuje zarówno z transmisję DAB (kompresja audio MP2), jak i DAB+ (kompresja audio AAC+). Gdy tuner odbiera transmisję DAB+, po prawej stronie wyświetlacza na panelu przednim jest wyświetlany symbol +.

Usługi dodatkowe w transmisji DAB

Stacja z usługami dodatkowymi zostanie oznaczona symbolem ▶ z prawej strony w pierwszym wierszu wyświetlacza. Usługi dodatkowe DAB to programy nadawane w określonych godzinach w sieci DAB, na przykład niektóre transmisje stacji BBC LW.

1. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby dostroić częstotliwość do usług dodatkowych i uzyskać do nich dostęp.
2. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby wyjść z usług dodatkowych i powrócić do głównej stacji radiowej.

Ogólna obsługa (wszystkie tryby)

Zapisywanie stacji w pamięci tunera

Aby zapisać stację w pamięci tunera, wykonaj następujące kroki:

1. Naciśnij przycisk Store na pilocie i użyj klawiszy numerycznych, aby wybrać odpowiedni numer zapisanej stacji.
2. Aby potwierdzić wybór zapisanej stacji, naciśnij przycisk Select/Mode.
3. Możesz także użyć przycisków zapisanych stacji na przednim panelu tunera. Naciśnij i przytrzymaj odpowiedni przycisk, dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat „Stored Preset #" (Zapisano stację nr). Naciśnięcie przycisku Shift pozwala przełączać się między wybieraniem i zapisywaniem stacji o numerach 1-5 lub 6-10.

Uwaga:

- Podczas zapisywania stacji w pamięci wraz z nią jest zapisywany bieżący tryb NCT (tzn. każda stacja zapisana w pamięci może mieć własny tryb NCT).

Wybór stacji zapisanych w pamięci

1. Wybierz pasmo AM, FM, DAB, naciskając przycisk Band (Pasmo).
2. Naciśnij przycisk -/-- na pilocie i użyj klawiszy numerycznych, aby wybrać odpowiedni numer dla zapisanej stacji.
3. Możesz także użyć przycisków zapisanych stacji na przednim panelu tunera. Po naciśnięciu przycisku Shift pięć przycisków służących do wybierania i zapisywania stacji o numerach 1–5 pozwala wybrać lub zapisać stacje o numerach 6–10.

Resetowanie stacji zapisanych w pamięci tunera

Ta operacja spowoduje skasowanie wszystkich stacji zapisanych w pamięci tunera dla ustawień AM, FM, DAB i NCT. Spowoduje ona także wykonanie pełnego skanowania w poszukiwaniu stacji radiowych DAB po włączeniu zasilania.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Select/Mode podczas włączania tunera, aby uzyskać dostęp do ustawień zaawansowanych.
2. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ wybierz opcję Factory Reset (Zresetowanie do ustawień fabrycznych). Aby potwierdzić decyzję i skasować wszystkie stacje zapisane w pamięci, naciśnij przycisk Select/Mode.
3. Uruchom tuner ponownie.

Ustawianie zegara

Użytkownik może zezwolić na automatyczne ustawienie daty i godziny przez funkcję RDS (ta funkcja jest niedostępna w trybie AM) albo ustawić zegar ręcznie. Aby zmienić tryb zegara:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zegara na pilocie.
2. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ zmień tryb z Sync (Synchronizacja) na Manual (Ręcznie).
3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk Select/Mode. Po wybraniu opcji Manual można ustawić godzinę.
4. Ustaw godzinę przy użyciu przycisków ⏮ ⏭.
5. Naciśnij przycisk Select/Mode ponownie, aby ustawić liczbę minut.
6. Naciśnij przycisk Select/Mode ponownie, aby ustawić datę.
7. Naciskaj przycisk Select/Mode, aby zaakceptować ustawienia i wyjść z trybu ustawień.

Instrukcje dotyczące użytkowania (ciąg dalszy)

Ustawianie godziny alarmu

Funkcja alarmu spowoduje włączenie tunera 651T o określonej godzinie. Ta funkcja wygeneruje także w magistrali sterującej polecenie włączenia wzmacniacza z serii Azur firmy Cambridge Audio oraz wybrania tunera jako źródła sygnału wejściowego.

Uwaga: aby funkcja alarmu działała, godzina musi zostać zsynchronizowana lub ustawiona ręcznie.

Aby ustawić godzinę alarmu:

1. Naciśnij przycisk zegara na pilocie.
2. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ wybierz jedną z wartości Once (Jednorazowo), Daily (Codziennie) i Off (Wyłącz).
3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk Select/Mode. Po wybraniu opcji Once (Jednorazowo).
4. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ ustaw godzinę.
5. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby ustawić liczbę minut.
6. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ zmień liczbę minut.
7. Naciskaj przycisk Select/Mode, aby zaakceptować ustawienia i wyjść z funkcji Alarm.

Uwaga:

- Tuner 651T wyśle polecenie włączenia (On) przez magistralę sterującą Control Bus. Jeśli tuner 651T jest używany razem ze wzmacniaczem Azur 851A, podłącz tuner 651T do wejścia 3.
- Naciśnij przycisk Info w trybie gotowości, aby na krótko włączyć podświetlenie wyświetlacza.

Ustawianie godziny drzemki

Funkcja drzemki spowoduje wyłączenie tunera 651T o określonej godzinie. Ta funkcja wygeneruje także w magistrali sterującej Control Bus polecenie wyłączenia wzmacniacza z serii Azur firmy Cambridge Audio.

Uwaga: aby funkcja drzemki działa, godzina musi zostać zsynchronizowana lub ustawiona ręcznie.

Aby ustawić godzinę drzemki:

1. Naciskaj przycisk zegara na pilocie, aż zostanie wyświetlona pozycja Sleep (Drzemka).
2. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ zmień wartość Off na On.
3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk Select/Mode. Po wybraniu wartości On można ustawić godzinę.
4. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ ustaw godzinę.
5. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby ustawić liczbę minut.
6. Przy użyciu przycisków ⏮ ⏭ zmień liczbę minut.
7. Naciśnij przycisk Select/Mode, aby zakończyć i wyjść z menu.

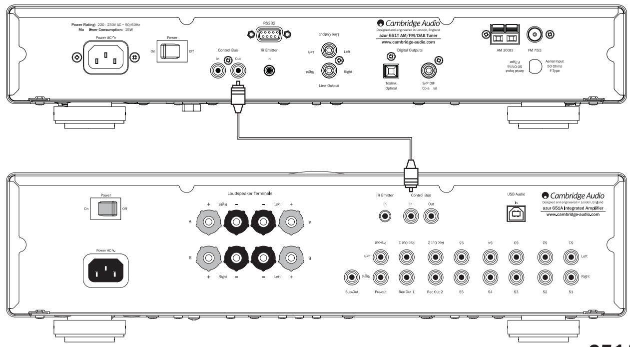
Uwaga:

- Tuner 651T wyśle polecenie wyłączenia (Off) przez magistralę sterującą Control Bus. Jeśli tuner 651T jest używany razem ze wzmacniaczem azur 851A, podłącz tuner 651T do wejścia 3.
- Naciśnij przycisk Info w trybie gotowości, aby na krótko włączyć podświetlenie wyświetlacza.

Podłączanie magistrali sterującej Control Bus

Jeśli potrzebne jest sterowanie wzmacniaczem z serii Azur firmy Cambridge Audio przez funkcje alarmu i drzemki w tunerze 651T, należy połączyć pomarańczowe gniazda magistrali Control Bus w obu urządzeniach dostarczanym w zestawie pomarańczowym przewodem ze złączami RCA (cinch) zgodnie z poniższym rysunkiem:

651T



651A

Korzystanie z instalacji niestandardowej

Tuner 651T jest wyposażony w wejścia i wyjścia magistrali sterującej, które umożliwiają odbieranie niemodulowanych poleceń zdalnego sterowania w postaci sygnałów elektrycznych (logika dodatnia, poziom TTL) i w razie potrzeby kierowanie ich do innego urządzenia. Te polecenia zdalnego sterowania są zwykle generowane przez urządzenia wchodzące w skład niestandardowych instalacji (obsługujących wiele pomieszczeń) lub zdalne odbiorniki podczerwieni. Gniazda magistrali sterującej mają kolor pomarańczowy.

Dostępne jest także wejście nadajnika podczerwieni, które umożliwia odbieranie przez wzmacniacz modulowanych poleceń zdalnego sterowania w postaci sygnałów elektrycznych. Polecenia na tym wejściu są przeznaczone tylko dla wzmacniacza i nie są wyprowadzane ani demodulowane na wyjściu magistrali sterującej.

Dostępny jest też port RS232, który umożliwia sterowanie tunerem 651T przez systemy instalacji niestandardowych.

Dodatkowo tuner używa bezpośrednich kodów sterujących/podczerwieni, a także kodów przełączania dla wielu funkcji, co upraszcza programowanie systemów niestandardowych instalacji. Specjalne polecenia bezpośrednie są dostępne przy użyciu dostarczanego w zestawie pilota; umożliwiają one „uczenie" niestandardowych systemów.

Polecenia włączania i wyłączania zasilania w konkretnym urządzeniu — naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu gotowości. Pilot wygeneruje najpierw zwykłe polecenia przejścia do trybu gotowości (przełączenia) dla wzmacniacza i tunera (oba zostaną wysłane). Przytrzymaj wciśnięty przycisk. Po 12 sekundach zostanie wygenerowane polecenie Amp On. Następnie, o ile przycisk pozostanie wciśnięty przez kolejne 12 sekund, zostanie wygenerowane polecenie Amp Off. Po kolejnych 12-sekundowych odstępach zostaną wygenerowane polecenia Tuner On i na koniec Tuner Off.

Polecenia wyboru konkretnego pasma — naciśnij i przytrzymaj przycisk Band. Pierwsze jest zwykłe polecenie przełączenia pasma, następnie polecenie trybu DAB, potem polecenie trybu FM, na koniec generowane jest polecenie trybu AM.

Polecenia wyboru konkretnego trybu NCT — naciśnij i przytrzymaj przycisk NCT. Pierwsze jest zwykłe polecenie przełączenia trybu NCT, następne polecenie ustawienia Warm (Ciepłe), potem Dynamic (Dynamiczne), a następnie polecenie Off (Wyłącz).

Polecenia włączania i wyłączania wyciszania w konkretnym urządzeniu — naciśnij i przytrzymaj przycisk wyciszania. Pierwsze jest zwykłe polecenie przełączenia wyciszenia, następnie polecenie Mute On (włączenie wyciszenia), a potem polecenie Mute Off (wyłączenie wyciszenia).

Pełna tabela kodów do tego produktu jest dostępna w witrynie internetowej firmy Cambridge Audio, pod adresem **www.cambridge-audio.com**.

Dane techniczne

Przetworniki cyfrowo-analogowe	Wolfson WM8740 24-bitowe
Zakres częstotliwości	FM (87,5–108 MHz) AM (531–1620 kHz) Pasmo DAB 3 (175 MHz do 240 MHz) Pasmo DAB L (1453 MHz do 1491 MHz)
Wejścia antenowe	50 Ω typu F (DAB) 75 Ω (FM) Pętla AM
Czułość	-25 dBm (wartość typowa)
Stosunek sygnał/szum	105 dB (DAB; wartość typowa) 60 dB (wartość typowa, FM) 47 dB (wartość typowa, AM)
Obsługiwane typy kodeków DAB	DAB (MP2)/DAB+ (ACC+)
Pasmo przenoszenia	20 Hz–20 kHz ±0,3 dB (tryb NCT: Flat, DAB) 20 Hz–18 kHz ±1dB (tryb NCT: Flat, FM)
Zniekształcenia	< 0,005% przy 1 kHz 2 vrms o/p (DAB) < 0,3% przy 1 kHz, odchylenie 50 kHz (FM) < 0,9%, przy 1 kHz (AM)
Częstotliwość próbkowania sygnału wyjściowego S/P DIF	48 kHz
Napięcie wejściowe	220–230 V AC ~ 50/60 Hz
Maksymalny pobór mocy	15 W
Pobór mocy w trybie gotowości	< 1 W
Wymiary (wys. × szer. × głęb.)	70 × 430 × 305 mm
Waga	4,10 kg

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

Sprawdź, czy przewód zasilania prądem przemiennym jest prawidłowo podłączony.

Sprawdź, czy wtyk został całkowicie włożony do ściennego gniazda elektrycznego i czy urządzenie jest włączone.

Sprawdź bezpiecznik wtyku sieciowego lub zasilacza.

Brak dźwięku

Sprawdź, czy wzmacniacz jest prawidłowo podłączony i przygotowany do pracy.

Sprawdź, czy przewody sygnałowe są prawidłowo podłączone.

Sprawdź, czy anteny są prawidłowo podłączone i czy została wybrana dostępna stacja.

Dźwięk jest zniekształcony

Sprawdź poprawność podłączenia i kierunkowość anten.

Z głośników słychać buczenie

Upewnij się, że wszystkie połączenia przewodowe są prawidłowe. Dotyczy to zwłaszcza połączenia uziemienia/ekranowania

Występują niepożądane szumy tła i zakłócenia

Przenieś tuner w miejsce oddalone od innych urządzeń elektrycznych, ponieważ mogą one być źródłem zakłóceń.

Zmień orientację anteny.

Nie działa pilot zdalnego sterowania

Sprawdź, czy nie rozładowały się baterie.

Upewnij się, że między pilotem a odbiornikiem podczerwieni nie ma żadnych przeszkód.

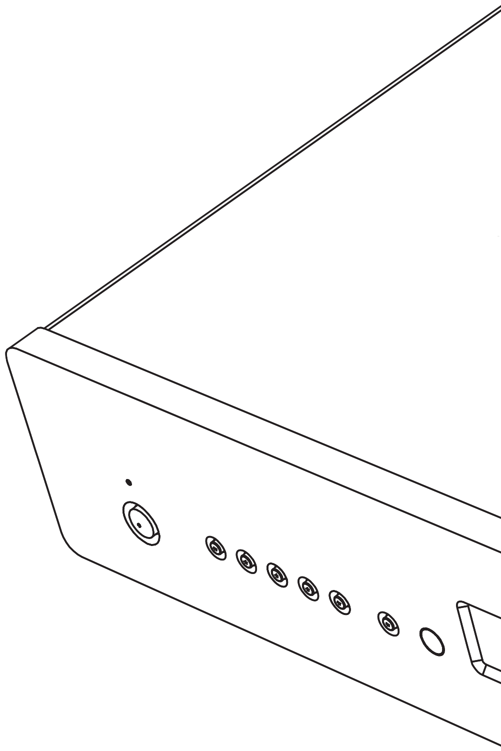
Cambridge Audio to marka firmy Audio Partnership Plc.

Oficjalna siedziba: Gallery Court, Hankey Place,

Londyn, SE1 4BB, Wielka Brytania

Rejestracja w Anglii pod numerem 2953313.

www.cambridge-audio.com



AP30977/1